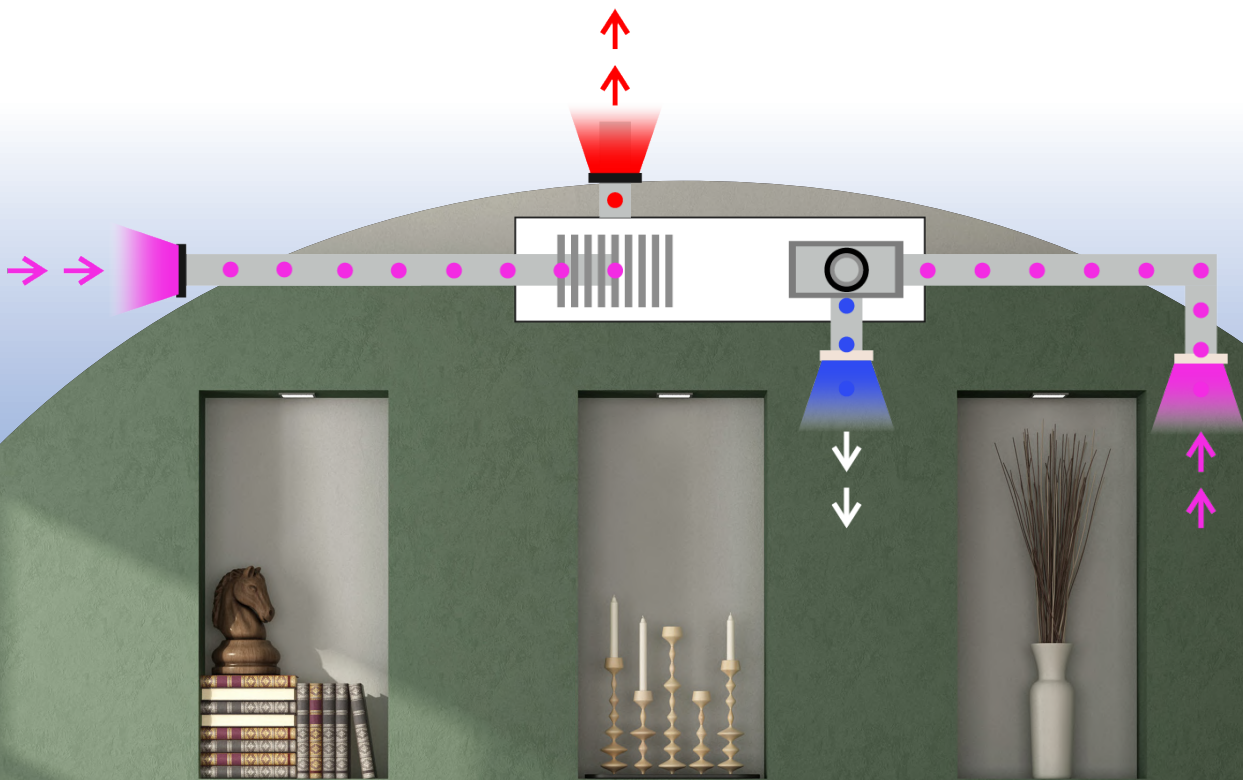


**Climatiser et chauffer plusieurs pièces
avec un seul appareil caché,**
dans les combles ou faux plafonds, invisible de
l'intérieur et **sans compresseur extérieur**



MADE
IN
FRANCE



LES AVANTAGES VillaClim

Invisible et silencieux

- Pas d'appareil visible à l'intérieur : la climatisation centralisée est cachée dans les combles ou faux plafonds.
- Pas de compresseur à l'extérieur.
- Aucune nuisance sonore.

Exemple : l'appareil a déjà été installé et caché dans un studio d'enregistrement de musique.

Réversible et économique

- Climatise l'été et chauffe l'hiver en complément de votre chauffage.
- Importantes économies d'énergie réalisées.

Exemple : pour 1050W d'électricité consommée produit 4800w en froid ou 4200w en chaud.

Installation simplifiée

- Livré en kit prêt à poser.
- Facile à installer dans les combles ou faux plafonds.
- S'installe en rénovation ou à la construction.
- S'installe par tous les professionnels du bâtiment du second oeuvre.
- Pas de tirage au vide, pas d'outillage spécial, pas de liaison frigorifique.
- Processus de pose similaire à celui d'une Ventilation Mécanique Contrôlée.

Exemple : maison individuelle, appartement, bureau, boutique...

Fonctionnement simple

- Peu d'entretien.
- Déshumidificateur, pour un air sain dans les pièces.
- Un thermostat électronique gère la température demandée avec précision.

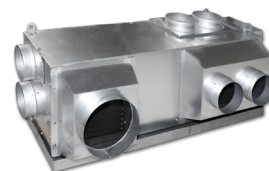
Réduction des coûts

- Ne nécessitant pas de travaux particuliers.
- Faible coût d'utilisation.
- Moins cher qu'un chauffage traditionnel.

Eté comme hiver, maîtrisez la température de vos pièces à moindre coût !

LE KIT VillaClim

1 PAC monobloc de climatisation et de chauffage.



2x10m de gaine souple isophonique Ø de 160 mm.



3 m de gaine souple 250 pour la reprise.



Les colliers de fixation des gaines.



1 thermostat radio.



1 grille de reprise Ø 250 avec son filtre.



4 bouches de soufflage réglables à 160 mm



Une notice de pose détaillée



VillaClim a été conçu spécialement pour procurer un confort optimal destiné au résidentiel et au petit tertiaire.

Résidentiel

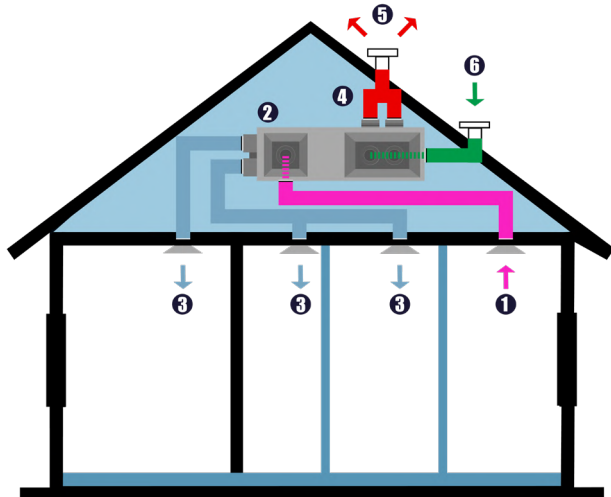
Climatisation et chauffage centralisé, *VillaClim*, devient le climatiseur incontournable pour le confort et la valorisation de l'habitat. Esthétique et discrète, *VillaClim* s'adapte à votre intérieur, que ce soit dans le neuf ou la rénovation. *VillaClim* vous assure de réaliser des économies d'énergie en mode chauffage, que ce soit en comparaison avec des convecteurs électriques, des chaudières à gaz ou au fuel.

Petit tertiaire

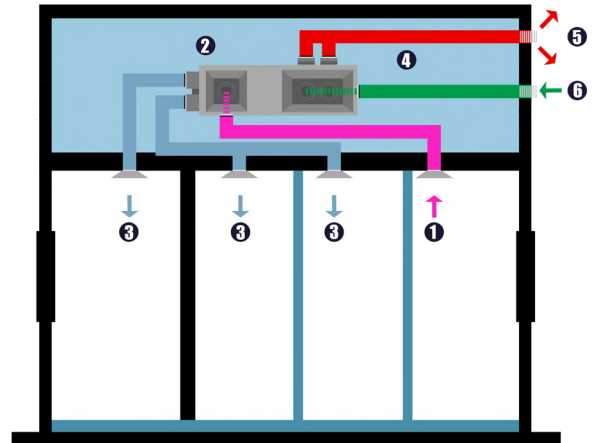
Ultra silencieuse et puissante, *VillaClim* a déjà fait ses preuves dans des faux-plafonds de studio d'enregistrement de musique, de boutiques et de bureaux permettant ainsi un confort ambiant et constant de la température tout au long de l'année. *VillaClim* vous assure un rendement optimum et sur-mesure tout en réduisant la consommation électrique de votre chauffage.

VillaClim reproduit les sensations naturelles de fraîcheur et de chaleur sans aucun courant d'air.

Installation de VillaClim dans les combles



Installation de VillaClim dans les faux-plafonds pour les commerces, bureaux, appartements,...



- ❶ L'air est repris pour recyclage dans le hall ou dégagement.
- ❷ Le groupe de climatisation est positionné dans les combles ou faux plafonds
- ❸ L'air frais est insufflé par un réseau de gaines dans les pièces.
- ❹ Le rejet d'air chaud s'effectue par une gaine sur le toit.
- ❺ Evacuation air chaud à l'extérieur par une grille, une tuile à douille, un chapeau de toiture...

- ❻ Prise d'air extérieur par une grille, une tuile à douille, un chapeau de toiture...

Exemples d'installation possible du kit VillaClim (mode climatisation).



1



2

3

4



- 1 Salon / Salle à manger
- 2 Chambre à coucher

- Magasin / boutique 2
- Bureau 4

Avant toute installation, un bilan thermique devra être réalisé par un professionnel. Il s'assurera également que le VillaClim pourra être installé en respectant toutes les préconisations du fabricant (prises d'air extérieur, longueur maximum des gaines...)

La Pompe à Chaleur *VillaClim*



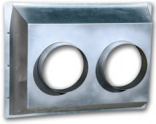
THERMOSTAT



MADE IN FRANCE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		VILLA CLIM 48R2	VILLA CLIM 48FS
PAC réversible		Oui	Froid seul
Tension d'alimentation	V	240	240
Fréquence	Hz	50	50
Puissance de la PAC en mode chauffage selon EN14511	W	5300	
Température limite d'aspiration d'air extérieure pour un fonctionnement en chauffage	°C	-10	
Puissance de la PAC en mode froid selon EN14511	W	4200	4200
Température limite d'aspiration d'air extérieure pour un fonctionnement en rafraîchissement	°C	+45	+45
Puissance électrique absorbée	W	1470	1470
Coefficient de performance selon EN14511 (20°C/7°C,93%HR)		3.5	3.5
Consommation en veille	W	11	11
Débit d'air maximum de soufflage	m3/h	1000	1000
Débit d'air maximum de rejet d'air extérieur	m3/h	1500	1500
Diamètre intérieur minimum du tube d'évacuation des condensats	mm	20	20
Diamètre minimum des gaines de soufflage	mm	160	160
Longueur maximum des gaines de soufflage	m	20	20
Diamètre minimum de la gaine de reprise d'air	mm	250	250
Longueur maximum de la gaine de reprise d'air	m	10	10
Section du câble d'alimentation avec un maximum de 20m	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Calibre du disjoncteur d'alimentation en courbe D	A	10	10
Poids	kg	65	65
Charge de fluide frigorigène R410A	kg	1	1
Mesure acoustique (*1)	dB	52	52
Mesure acoustique indicative constatée dans une chambre	dB	28	28
Dimensions hauteur / largeur / longueur (brut sans modules)	mm	403/355/1370	403/355/1370

Accessoires complémentaires



Kit étanche :

L'air nécessaire au fonctionnement du climatiseur est pris directement à l'extérieur du comble ou du local technique dans lequel il est installé.



Gaine isophonique Ø 160 mm ou 250 mm.



Bouche de soufflage Ø 160 mm.



Grille de soufflage 300 x 150 mm.



Collerette longue pour traverser une dalle Ø 160 mm.



Grille linéaire multi-fentes 535 mm.



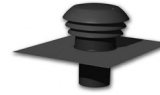
Collier de serrage Ø 160 mm ou 250 mm.



Chapeau de toiture couleur tuile.



Bande perforée de suspension.



Chapeau de toiture couleur ardoise.

Votre distributeur



Acomat International
13 rue des Chevries - ZAC des Chevries
78410 Aubergenville
Tel. +33 (0)1 39 75 60 35 Fax +33 (0)1 39 75 66 88
info@acomat.com www.villaclim.fr